

8. hét, 11. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
XXXVI	847-850
XXXVII	869-877

XXXVI. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

A01. A hullámfront és a fénysugár fogalma

A02. A Huygens-elv

A03. A Fermat-elv

B01 Folyadékba merülő pontszerű test látszólagos mélysége

XXXVII. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

A01. A törésmutató fogalma

A02. A diszperzió fogalma

A03. A Snellius-Descartes törvény

A04. A teljes fényvisszaverődés határszöge

B01. A fehér fény diszperziója prizmán, sugármenet.

B02. A szivárvány kialaklása

B02. Az üvegszál fényvezetésének kvalitatív magyarázata

8. hét, 12. előadás

Tankönyv

fejezet	oldal
XXXVIII	907-921

XXXVIII. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

A01. A minimum helyek meghatározása két réses interferencia esetén.

A02. A maximum helyek meghatározása két réses interferencia esetén.

A03. A fáziskülönbség kialakulása fénytörő közeg jelenléte esetén

A04. Vékony rétegről visszaverődő fény interferenciája

B01. Intenzitás eloszlás két rés esetén

B02. Intenzitás eloszlás kvalitatív megadása többréses interferencia esetén

B02. A Newton gyűrűk